

iBiotec®

ALTERNATÍV OLDÓSZEREKCMR - CMR HELYETTESÍTÉS
ÖKO - OLDÓSZEREK

Műszaki adatlap – Kiadása : 29.01.2025

AZ ACETON AZONNALI HELYETTESÍTŐJE

iBiotec®

NEUTRALÉNE® RG 30

Lobbanáspont: 30 °C (vákuum)
Párolgási sebesség: 4 perc 30 mp. 20 °C-on
A fogyasztás 5 %-kal történő csökkentése

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A poliészter és epoxi gyanták feldolgozásához használt hengerek, eltávolító és felhordó eszközök tisztítása.

A **NEUTRALÉNE® RG 30** optimalizált párolgási sebességgel rendelkezik, amely lehetővé teszi a hatékony hatást még az erősen reaktív gyantákon is, amelyeknek rövid, néhány perces TECAM-gél hatóideje van.

UPR GYANTÁK

Alifás homopolimerek, PGA, PLA, PGL, PCL, PHA, PHB
Alifás kopoliészterek, PEA, PBS
Félaromás kopoliészterek, FBT, PTT, PEN
Aromás homo- és kopoliészterek, poliakrilátok
Hibrid vinilészterek, poliészterek – epoxik

EPOXI GYANTÁK

Epiklórhidrin ECH
A BPA biszfenol
Alifás glikolok
Fenolos novalakkok
O-krezolok
Hidantoinok (karbamid-glikolok)
Bromidok, akrilátok

EPOXI KEMÉNYÍTŐK

DDM, MDA poliizocianátok
Alifás aminok

A **NEUTRALENE® RG 30** kiváló hígító, tisztítószer szerszámokhoz és felhordó és öblítő berendezésekhez, beleértve a keringtetett oldószeres festékeket is.

- Természetes szárítószeres
- Cellulózok
- Gumik
- Vinilek
- Akrilfestékek
- Poliészterek
- Fenolok (rezolok)
- Aminoplasztok
- Polikarbamidok
- 2 K epoxik (2 komponensű)
- 2 K poliuretánok (2 komponensű)

**Jó toxikológiai helyettesítője a
xilol-toluol/MEK-MIBK keverékeknek**

Kizárólag oldószeres festékekhez használható; ne használja vízbázisú festékekhez. Ne használja hígítóként (viszkozitásfokozóként) epoxi és poliuretán rendszereknél.

TAKARÉKOSSÁGI SZEMPONTOK

Kevesebb fogyasztás

A **NEUTRALENE® RG 30** gőznyomása 20 °C-on 1,2 kPa.

Az acetone gőznyomása 20 °C-on 24,7 kPa, ami több mint 20-szorosa a NEUTRALENE® RG 30 gőznyomásának.

Következésképpen könnyen megállapítható, hogy az oldószerfogyasztás nagymértékben, mintegy ötödére csökken, és elkerülhető minden felesleges párolgási veszteség. Köztudott, hogy az acetone gyakran több egymást követő alkalmazást igényel, mivel szinte azonnal hat a szinte azonnali elpárolgása miatt.

Újrahasznosítható, újrafelhasználható

A **NEUTRALENE® RG 30** azeotróp, desztillációs pontja 125 °C.

Könnyen visszanyerhető, desztillálható és újrafelhasználható, fizikai-kémiai tulajdonságainak elvesztése nélkül.

A desztillációs pont körülbelül 30%-kal csökkenthető vákuumdesztilláló használatával. A desztilláció ezután teljes és rendkívül gyors, 90 °C-on történik.

A szerszámok áztatással történő tisztításához a gyártás végén, vagy a gyanták, tartályok, szelepek, szivattyúk stb. gyártási anyagainak tisztításához.

TIPIKUS FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Megjelenés	Vizuális	Tiszta	-
Szín	Vizuális	Színtelen	-
Szag	Szaglás	Jellemző	-
Sűrűség 25 °C-on	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Törésmutató	ISO 5661	1,3980	-
Fagyáspont	ISO 3016	-50	°C
Forralás-desztilláció	ISO 3405	119-126	°C
Gőznyomás 20 °C-on	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Vízben oldhatóság	-	0,01	%
Kinematikus viszkozitás 40°C-on	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Savérték	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Jódszám	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Víztartalom	NF ISO 6296	<0,1	%
Bepárlás utáni maradék	NF T 30-084	0	%

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
-----------	------------	---------	----------

KB index	ASTM D 1133	>150	-
Párolgási sebesség	-	4,30	perc
Felületi feszültség 20 °C-on	ISO 6295	27,5	dyn/cm
Rézlapát-korrózió, 100 óra, 40 °C	ISO 2160	1a	Besorolás

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Lobbanáspont (vákuum)	NF EN 22719	30	°C
Öngyulladás pont	ASTM E 659	>230	°C
Alsó robbanási határérték	NF EN 1839	1,2	% (térfogat)
Felső robbanási határérték	NF EN 1839	13,7	% (térfogat)

TOXIKOLÓGIAI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
CMR-, irritáló- és maróanyag-tartalom	CLP-rendelet	0	%
Átélesztézésből származó maradék metanoltartalom	GC-MS	0	%

KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Vízre veszélyes	WGK Németország	1 vízre nem veszélyes	osztály
Elsődleges biológiai lebonthatóság CEC 21 nap 25°C-on	L 33 T82	>70	%
Egyszerű biológiai lebonthatóság OCDE 301 A 28 napra nézve A COD eltűnése	ISO 7827	>70	%
Egyszerű és teljes biológiai lebonthatóság OCDE 301 A 28 napra nézve	Módosított MITI	72	

Az alkalmazással kapcsolatos óvintézkedések: A termék gyúlékony besorolású, 63 °C alatti lobbanáspontú. A termék nem tartalmaz besorolással rendelkező, CMR, mérgező, káros, irritáló vagy érzékenyítő nyersanyagokat. Lásd a biztonsági adatlapot. Olvassa el figyelmesen a csomagoláson található címkét. Felosztás esetén a címkét át kell helyezni az új csomagolásra. Hígtatlanul használja, ne keverje vízzel.

A **NEUTRALENE® RG 30** erős oldószer gyantákhoz; műanyag vagy elasztomer felületek előkészítésekor előzetesen tesztelje.

KISZERELÉSEK



iBiotec® Tec Industries® Service
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
 Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué

